

(19) 世界知识产权组织
国际局(43) 国际公布日:
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/067920 A1(51) 国际分类号⁷: A61K 31/366, 35/78, A61P 19/02, 29/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001523

(22) 国际申请日: 2004年12月27日 (27.12.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200310124512.0 2003年12月30日 (30.12.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海安普生物科技有限公司 (SHANGHAI AMBROSIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市春晓路439号8号楼, Shanghai (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 俞强 (YU, Qiang) [US/CN];
张怡轩 (ZHANG, Yixuan) [CN/CN]; 张婷 (ZHANG, Ting) [CN/CN]; 周文亮 (ZHOU, Wenliang) [CN/CN];
中国上海市春晓路439号8号楼, Shanghai (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平路435号徐迅, Shanghai 200233 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利 (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利 (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: THERAPEUTIC DRUGS FOR ARTHRITIS

(54) 发明名称: 治疗关节炎的药物

(57) Abstract: The present invention relates to the coumestans compounds extracted from Asteraceae plants, drug compositions comprising the compounds and the use in treatment of rheumatic arthritis or rheumatoid arthritis, osteoarthritis. The animal experiments in vivo or in vitro indicate that coumestans compounds can treat rheumatic arthritis or rheumatoid arthritis, osteoarthritis effectively and alleviate the symptoms.

(57) 摘要

本发明公开了一种从菊科植物中提取的香豆草醚类化合物, 含有该化合物的药物组合物, 及其在治疗风湿性或类风湿性关节炎、骨关节炎症方面的应用。体外和动物体内实验证明, 这类从菊科植物中提取的香豆草醚类化合物可有效治疗和改善风湿性或类风湿性关节炎、骨关节炎症的症状。